

PH-2215PCT (IDS)

JP Utility Model Publication (Kokai) No. 58-132966 U (1983)

MILKING TEAT CUP

What is claimed is:

1. A milking teat cup (1), comprising:

an internal cylinder (2) made of an elastic member that includes a teat-inserting opening (2a) at one end and a milk-discharging opening (2b) at the other end; and

an external cylinder (3) disposed surrounding the outside of the internal cylinder (2) and forming a pulsating air chamber (4) between the internal cylinder and the external cylinder,

wherein a back-flow prevention member (25) is provided at the milk-discharging opening (2b) for preventing milk that flows backward into the internal cylinder from coming in direct contact with a teat (A).

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figs. 1 to 3 show a first embodiment of the device. Fig. 1 shows a perspective view of a teat cup and a milk claw. Fig. 2 shows a longitudinal sectional view of the teat cup. Fig. 3 shows a perspective view of a back-flow prevention member. Fig. 4 shows a longitudinal sectional view of a part of the teat cup according to a second embodiment of the device.

- 1 TEAT CUP
- 2 INTERNAL CYLINDER
- 2a TEAT-INSERTING OPENING
- 2b MILK-DISCHARGING OPENING
- 3 EXTERNAL CYLINDER
- 4 PULSATING AIR CHAMBER
- 25 BACK-FLOW PREVENTION MEMBER
- A TEAT

⑨ 日本国特許庁 (JP)
 ⑩ 公開実用新案公報 (U)

⑪ 実用新案出願公開
 昭58—132966

⑫ Int. Cl.³
 A 01 J 5/08

識別記号

庁内整理番号
 7236—4B

⑬ 公開 昭和58年(1983)9月7日

審査請求 有

(全 2 頁)

⑭ 搾乳用ティートカップ

取手市野々井806東陽通商畜産
 施設株式会社内

⑮ 実 願 昭57—29006
 ⑯ 出 願 昭57(1982)3月2日
 ⑰ 考 案 者 木下一夫

⑱ 出 願 人 東陽通商畜産施設株式会社
 取手市野々井806
 ⑲ 代 理 人 弁理士 鈴江武彦 外 2 名

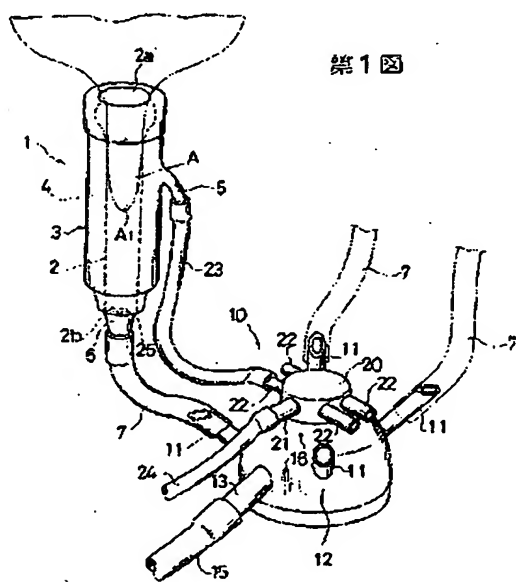
⑳ 実用新案登録請求の範囲

弾性部材からなり一端側に乳頭挿入口を有する
 とともに他端側にミルク導出口を有した内筒と、
 この内筒の外側を包囲して設けられかつ内筒との
 間に脈動空気室を形成する外筒とを備えた搾乳用
 ティートカップにおいて、上記ミルク導出口部分
 には、内筒側に逆流するミルクが乳頭に直接当
 たることを防止する逆流防止部材を設けたことを特
 徴とする搾乳用ティートカップ。

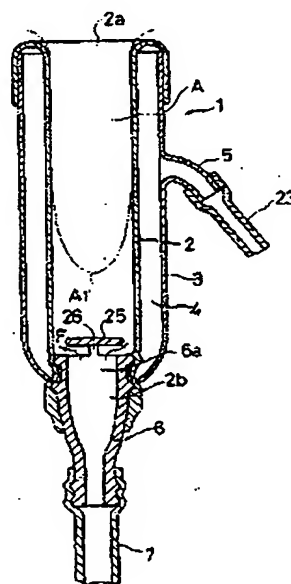
図面の簡単な説明

第1図ないし第3図は本考案の第1実施例を示
 し、第1図はティートカップとミルクローの斜
 視図、第2図はティートカップの縦断面図、第3
 図は逆流防止部材の斜視図、第4図は本考案の第
 2実施例を示すティートカップの一部の縦断面図
 である。

1…ティートカップ、2…内筒、2a…乳頭挿
 入口、2b…ミルク導出口、3…外筒、4…脈動
 空気室、25…逆流防止部材、A…乳頭。

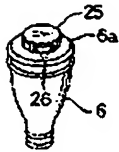


第1図

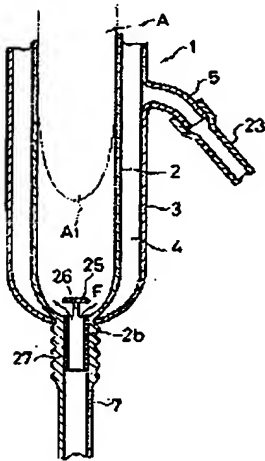


第2図

第 3 図



第 4 図



BEST AVAILABLE COPY